

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	1	10/768287	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:19
S2	9	("2753610" "20020031400" "4974888" "5876023" "5876024" "6363613" "6409446" "6443679" "6644886").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/25 21:17
S3	1484	(411/352,353,999,542,371.1,369).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/05/26 19:02
S4	444	(411/900-903).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/05/25 21:18
S5	4	((("6409446") or ("5462395"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/05/25 21:18
S6	10	("2200702"   "4308646"   "4921371"   "5011355"   "5688093").PN. OR ("6409446").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/25 21:18
S7	20	("2761484"   "2919736"   "2922456"   "3746067"   "4732519"   "4784396"   "4884723"   "4934888"   "4975008"   "5094579"   "5290132").PN. OR ("5462395").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/25 21:19
S8	4950	hollow and (cylinder or cylindrical or circular) and (vibration or vibrating) near5 (dampen or damping)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/25 21:22
S9	2333	S8 and (flange or (protruding or extending) with (edge or ring))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/25 21:24
S10	3396	F16B005/00.IPC.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 16:24

## EAST Search History

S11	159	S10 AND (VIBRATION OR RESILIENT)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 16:24
S12	8	(US-5462395-\$ or US-6409446-\$). did. or (DE-20218301-\$ or DE-20015848-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920497-\$ or GB-2176863-\$). did.	USPAT; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 18:12
S13	10	("2200702"   "4308646"   "4921371"   "5011355"   "5688093").PN. OR ("6409446"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 18:13
S14	11	("2995969"   "3125922"   "3896698"   "4874276"   "4952106"   "5100272"   "6334750"   "6409446"   "6443679").PN. OR ("6644886").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 18:19
S15	10	("2200702"   "4308646"   "4921371"   "5011355"   "5688093").PN. OR ("6409446"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 18:19
S16	5	("3125922").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/05/26 18:24
S17	20	("2761484"   "2919736"   "2922456"   "3746067"   "4732519"   "4784396"   "4884723"   "4934888"   "4975008"   "5094579"   "5290132").PN. OR ("5462395"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 18:29
S18	1846	vibration near3 (damping or dampening or dampened or dampen) with (coupler or coupling or insert or bush or bushing)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 18:30
S19	308	S18 and (hollow or tubular) same (ring or cylinder or core)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 18:30
S20	0	("2290678").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/05/26 19:02
S21	1484	(411/352,353,999,542,371.1,369). CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/05/26 19:47
S22	20	("2141878"   "2238238"   "2255971"   "4618130"   "4692079"   "4810003"   "4958849").PN. OR ("5261650").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 19:43

## EAST Search History

S23	223	S21 and (circumferential or ring or groove) near5 retain\$3	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 19:50
S24	0	S22 and tappet	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 19:50
S25	465	tappet and (circumferential or ring or groove) near5 retain\$3	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 19:52
S26	3	S25 and S18	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 19:51
S27	66	S25 and (clip or fastener)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 20:10
S28	1	09/736963	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 20:10
S29	24	(US-20040232607-\$ or US-20040011103-\$ or US-20030108401-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020009350-\$).did. or (US-5462395-\$ or US-6409446-\$ or US-6644886-\$ or US-5286014-\$ or US-6769851-\$ or US-6328513-\$ or US-6227784-\$ or US-6059503-\$ or US-5941669-\$ or US-5489177-\$ or US-5261650-\$).did. or (US-3125922-\$ or US-2290678-\$). did. or (DE-20218301-\$ or DE-20015848-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920497-\$ or GB-2176863-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 20:56
S30	0	"019502732"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 20:56
S31	0	"019502732"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 20:56

## EAST Search History

S32	1	("19502732").PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/05/26 20:58
S33	0	("roth.in.andhenry.in.").PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/05/26 20:58
S34	51	roth.in. and henry.in.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 20:58
S35	16	("4159091"   "4693456"   "4822010"   "4856764"   "4964623"   "4998345"   "5042785").PN. OR ("5397112").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/05/26 21:00
S36	26	(US-20040232607-\$ or US-20040011103-\$ or US-20030108401-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020009350-\$).did. or (US-5462395-\$ or US-6409446-\$ or US-6644886-\$ or US-5286014-\$ or US-6769851-\$ or US-6328513-\$ or US-6227784-\$ or US-6059503-\$ or US-5941669-\$ or US-5489177-\$ or US-5261650-\$ or US-6666437-\$). did. or (US-3125922-\$ or US-2290678-\$).did. or (DE-20218301-\$ or DE-20015848-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920497-\$ or GB-2176863-\$ or GB-2289110-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/05/26 21:33
S37	8	"4055208"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/27 20:14
S38	9	("2753610" "20020031400" "49748 88" "5876023" "5876024" "6363613 " "6409446" "6443679" "6644886"). PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/27 20:14

## EAST Search History

S39	33	(US-20020009350-\$ or US-20020009351-\$ or US-20030108401-\$ or US-20040011103-\$ or US-20040232607-\$ or US-20020031400-\$).did. or (US-5261650-\$ or US-5286014-\$ or US-5462395-\$ or US-5489177-\$ or US-5941669-\$ or US-6059503-\$ or US-6227784-\$ or US-6328513-\$ or US-6409446-\$ or US-6644886-\$ or US-6666437-\$ or US-6769851-\$ or US-6443679-\$ or US-6363613-\$ or US-5876024-\$ or US-5876023-\$ or US-4974888-\$ or US-2753610-\$). did. or (US-2290678-\$ or US-3125922-\$).did. or (GB-2176863-\$ or GB-2289110-\$ or DE-29920497-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920495-\$ or DE-20015848-\$ or DE-20218301-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/05/27 20:22
S40	3	S39 and spring\$3 with steel	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/05/27 20:22
S41	12	(US-20030205856-\$ or US-20040258466-\$).did. or (US-2659619-\$ or US-4183699-\$ or US-4226164-\$ or US-4767108-\$ or US-4990044-\$ or US-5058867-\$ or US-5131638-\$ or US-5215281-\$ or US-6666438-\$ or US-6719482-\$). did. or (DD-115296-\$ or SU-759763-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/06/17 18:13
S42	2	(DD-115296-\$ or SU-759763-\$).did.	EPO; DERWENT	OR	ON	2005/06/17 18:13

## EAST Search History

S43	35	(US-20020009350-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020031400-\$ or US-20030108401-\$ or US-20040011103-\$ or US-20040232607-\$).did. or (US-2753610-\$ or US-4974888-\$ or US-5261650-\$ or US-5286014-\$ or US-5462395-\$ or US-5489177-\$ or US-5876023-\$ or US-5876024-\$ or US-5941669-\$ or US-6059503-\$ or US-6227784-\$ or US-6328513-\$ or US-6363613-\$ or US-6409446-\$ or US-6443679-\$ or US-6644886-\$ or US-6666437-\$ or US-6769851-\$). did. or (US-2290678-\$ or US-3125922-\$).did. or (GB-2176863-\$ or GB-2289110-\$ or DE-29920497-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920495-\$ or DE-20015848-\$ or DE-20218301-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/06/17 18:14
S44	47	(US-20020009350-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020031400-\$ or US-20030108401-\$ or US-20040011103-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040258466-\$ or US-20030205856-\$).did. or (US-2753610-\$ or US-4974888-\$ or US-5261650-\$ or US-5286014-\$ or US-5462395-\$ or US-5489177-\$ or US-5876023-\$ or US-5876024-\$ or US-5941669-\$ or US-6059503-\$ or US-6227784-\$ or US-6328513-\$ or US-6363613-\$ or US-6409446-\$ or US-6443679-\$ or US-6644886-\$ or US-6666437-\$ or US-6769851-\$ or US-6719482-\$ or US-6666438-\$ or US-5215281-\$ or US-5131638-\$ or US-5058867-\$ or US-4990044-\$ or US-4767108-\$ or US-4226164-\$). did. or (US-4183699-\$ or US-2659619-\$).did. or (US-2290678-\$ or US-3125922-\$). did. or (GB-2176863-\$ or GB-2289110-\$ or DE-29920497-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920495-\$ or DE-20015848-\$ or DE-20218301-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/06/17 18:14

## EAST Search History

S45	343	(464/94,83).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/06/17 18:15
S46	1073	(411/265-267,270,433,437).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/06/17 18:16
S47	135	(411/431).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/06/17 18:16
S48	541	(411/431,433).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2005/06/17 18:16
S49	10	("2888853"   "3943587"   "4040326"   "4298297"   "5101213"   "5312214").PN. OR ("5961266"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 18:22
S50	12	("0490585"   "1081239"   "5118237").PN. OR ("5921734"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 18:39
S51	1	("1779896").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/17 19:10

## EAST Search History

S52	53	(US-20020009350-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020031400-\$ or US-20030108401-\$ or US-20040011103-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040258466-\$ or US-20030205856-\$).did. or (US-2753610-\$ or US-4974888-\$ or US-5261650-\$ or US-5286014-\$ or US-5462395-\$ or US-5489177-\$ or US-5876023-\$ or US-5876024-\$ or US-5941669-\$ or US-6059503-\$ or US-6227784-\$ or US-6328513-\$ or US-6363613-\$ or US-6409446-\$ or US-6443679-\$ or US-6644886-\$ or US-6666437-\$ or US-6769851-\$ or US-6719482-\$ or US-6666438-\$ or US-5215281-\$ or US-5131638-\$ or US-5058867-\$ or US-4990044-\$ or US-4767108-\$ or US-4226164-\$). did. or (US-4183699-\$ or US-2659619-\$ or US-5961266-\$ or US-5921734-\$ or US-1081239-\$ or US-0490585-\$ or US-5252015-\$ or US-1779896-\$).did. or (US-2290678-\$ or US-3125922-\$). did. or (GB-2176863-\$ or GB-2289110-\$ or DE-29920497-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920495-\$ or DE-20015848-\$ or DE-20218301-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/06/17 20:05
S53	1	("2002/0009350").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/06/17 19:58
S54	7	("3128999"   "4298194"   "4306708"   "4530491"   "5609329"   "6354578").PN. OR ("6719482"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 19:59
S55	20	("1305979"   "2200702"   "2252286"   "2631330"   "2995969"   "3125922"   "3896698"   "4442571"   "4522378"   "4921371"   "5011355"   "5688093"   "5810535").PN. OR ("6443679"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 19:59
S56	10	("2200702"   "4308646"   "4921371"   "5011355"   "5688093").PN. OR ("6409446"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 20:00



## EAST Search History

S57	45	("2716566"   "2720374"   "2800948"   "2869811"   "2890846"   "3912206"   "4033533"   "4196755"   "4258896"   "4286642"   "4352520"   "4442647"   "4521004"   "4522378"   "4693457"   "4739955"   "4799631"   "4821828"   "4858880"   "4971496"   "5110081"   "5127698"   "5131619"   "5131638"   "5181736"   "5190269"   "5201831"   "5222694"   "5314144"   "5330124"   "5335893"   "5397206"   "5409283"   "5580028").PN. OR ("5876024").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 20:01
S58	76	S53 S54 S55 S56 S57	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/06/17 20:06
S59	73	S58 not S52	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2005/06/17 20:06
S60	23	("2375105"   "2386463"   "2393071"   "3096106"   "3193237"   "3203654"   "3219305"   "3532319"   "3756551").PN. OR ("4033533").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/06/17 20:12
S61	12	"5397112"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/01/30 17:22

## EAST Search History

S62	57	(US-20020009350-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020031400-\$ or US-20030108401-\$ or US-20030205856-\$ or US-20040011103-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040258466-\$).did. or (US-0490585-\$ or US-1081239-\$ or US-1779896-\$ or US-2659619-\$ or US-2753610-\$ or US-4033533-\$ or US-4183699-\$ or US-4226164-\$ or US-4767108-\$ or US-4974888-\$ or US-4990044-\$ or US-5058867-\$ or US-5131619-\$ or US-5131638-\$ or US-5181736-\$ or US-5215281-\$ or US-5252015-\$ or US-5261650-\$ or US-5286014-\$ or US-5397206-\$ or US-5462395-\$ or US-5489177-\$ or US-5876023-\$ or US-5876024-\$ or US-5921734-\$ or US-5941669-\$). did. or (US-5961266-\$ or US-6059503-\$ or US-6227784-\$ or US-6328513-\$ or US-6363613-\$ or US-6409446-\$ or US-6443679-\$ or US-6644886-\$ or US-6666437-\$ or US-6666438-\$ or US-6719482-\$ or US-6769851-\$).did. or (US-2290678-\$ or US-3125922-\$). did. or (DD-115296-\$ or SU-759763-\$ or GB-2176863-\$ or GB-2289110-\$ or DE-29920497-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920495-\$ or DE-20015848-\$ or DE-20218301-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/02/15 18:28
S63	1	10/718530	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/02/15 19:16
S64	2	("5397112").PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/02/15 18:28
S65	0	mueller near2 robert.xp.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/02/15 19:25
S66	321	mueller near2 robert.xa.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/02/15 19:16

## EAST Search History

S67	25	(US-20030205856-\$ or US-20040258466-\$).did. or (US-2659619-\$ or US-4183699-\$ or US-4226164-\$ or US-4767108-\$ or US-4990044-\$ or US-5058867-\$ or US-5131638-\$ or US-5215281-\$ or US-6666438-\$ or US-6719482-\$). did. or (DD-115296-\$ or SU-759763-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/02/16 16:08
S68	25	(US-20030205856-\$ or US-20040258466-\$).did. or (US-2659619-\$ or US-4183699-\$ or US-4226164-\$ or US-4767108-\$ or US-4990044-\$ or US-5058867-\$ or US-5131638-\$ or US-5215281-\$ or US-6666438-\$ or US-6719482-\$). did. or (DD-115296-\$ or SU-759763-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/02/16 16:08
S69	58	(US-20020009351-\$ or US-20030108401-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040011103-\$ or US-20020009350-\$ or US-20020031400-\$ or US-20040258466-\$ or US-20030205856-\$).did. or (US-6644886-\$ or US-5462395-\$ or US-6409446-\$ or US-5489177-\$ or US-5941669-\$ or US-6443679-\$ or US-5261650-\$ or US-6769851-\$ or US-6328513-\$ or US-5286014-\$ or US-5397206-\$ or US-6227784-\$ or US-6059503-\$ or US-4183699-\$ or US-5397112-\$ or US-6666437-\$ or US-6719482-\$ or US-6666438-\$ or US-5215281-\$ or US-5131638-\$ or US-5058867-\$ or US-4990044-\$ or US-4767108-\$ or US-4226164-\$ or US-2659619-\$ or US-5876024-\$). did. or (US-4974888-\$ or US-6363613-\$ or US-5876023-\$ or US-2753610-\$ or US-5921734-\$ or US-5961266-\$ or US-5252015-\$ or US-5181736-\$ or US-5131619-\$ or US-4033533-\$ or US-1779896-\$ or US-0490585-\$ or US-1081239-\$). did. or (US-2290678-\$ or US-3125922-\$).did. or (DE-20218301-\$ or DE-29920497-\$ or DE-20015848-\$ or GB-2176863-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$ or GB-2289110-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/02/17 20:12

## EAST Search History

S73	58	(US-20040258466-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040011103-\$ or US-20020031400-\$ or US-20030205856-\$ or US-20030108401-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020009350-\$).did. or (US-6769851-\$ or US-6719482-\$ or US-6666438-\$ or US-6666437-\$ or US-6409446-\$ or US-6644886-\$ or US-6443679-\$ or US-6328513-\$ or US-6363613-\$ or US-6227784-\$ or US-5921734-\$ or US-6059503-\$ or US-5961266-\$ or US-5941669-\$ or US-5489177-\$ or US-5876024-\$ or US-5397206-\$ or US-5876023-\$ or US-5462395-\$ or US-5397112-\$ or US-5286014-\$ or US-5215281-\$ or US-5261650-\$ or US-5252015-\$ or US-5058867-\$ or US-5181736-\$). did. or (US-5131638-\$ or US-4974888-\$ or US-5131619-\$ or US-4990044-\$ or US-4226164-\$ or US-4767108-\$ or US-2753610-\$ or US-2659619-\$ or US-4183699-\$ or US-4033533-\$ or US-0490585-\$ or US-1779896-\$ or US-1081239-\$). did. or (US-3125922-\$ or US-2290678-\$).did. or (DE-20218301-\$ or DE-20015848-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920497-\$ or GB-2289110-\$ or DE-29920495-\$ or SU-759763-\$ or GB-2176863-\$ or DD-115296-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/08/14 22:06
S74	5	cerf.in. and kahn.in.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/02/21 17:57
S75	543	(16/2.1).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2006/08/15 13:28
S76	16	((("7060900") or ("6588820") or ("6435489") or ("6030016") or ("5820115") or ("5537714") or ("5143456") or ("5103529") or ("4522378") or ("3895408") or ("3801209") or ("3568901") or ("3300257") or ("2827303") or ("2787486") or ("2663895"))).PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2006/08/14 22:12

## EAST Search History

S79	58	(US-20040232607-\$ or US-20030205856-\$ or US-20040258466-\$ or US-20020009351-\$ or US-20040011103-\$ or US-20020031400-\$ or US-20020009350-\$ or US-20030108401-\$).did. or (US-5876023-\$ or US-5397112-\$ or US-5961266-\$ or US-6719482-\$ or US-1081239-\$ or US-5261650-\$ or US-5876024-\$ or US-2659619-\$ or US-4974888-\$ or US-5921734-\$ or US-4226164-\$ or US-5462395-\$ or US-6644886-\$ or US-5397206-\$ or US-4033533-\$ or US-6769851-\$ or US-5215281-\$ or US-5941669-\$ or US-5286014-\$ or US-6443679-\$ or US-6328513-\$ or US-4990044-\$ or US-0490585-\$ or US-6666438-\$ or US-4767108-\$ or US-5131619-\$). did. or (US-6059503-\$ or US-5489177-\$ or US-2753610-\$ or US-6227784-\$ or US-5131638-\$ or US-4183699-\$ or US-6666437-\$ or US-6363613-\$ or US-1779896-\$ or US-6409446-\$ or US-5058867-\$ or US-5181736-\$ or US-5252015-\$). did. or (US-3125922-\$ or US-2290678-\$).did. or (GB-2289110-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$ or DE-29920497-\$ or DE-20015848-\$ or DE-20218301-\$ or GB-2176863-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/08/14 22:08
S80	74	S76 S79	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/08/14 22:08

## EAST Search History

S82	58	(US-20040258466-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040011103-\$ or US-20030205856-\$ or US-20030108401-\$ or US-20020031400-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020009350-\$).did. or (US-6769851-\$ or US-6719482-\$ or US-6666438-\$ or US-6666437-\$ or US-6644886-\$ or US-6443679-\$ or US-6409446-\$ or US-6363613-\$ or US-6328513-\$ or US-6227784-\$ or US-6059503-\$ or US-5961266-\$ or US-5941669-\$ or US-5921734-\$ or US-5876024-\$ or US-5876023-\$ or US-5489177-\$ or US-5462395-\$ or US-5397206-\$ or US-5397112-\$ or US-5286014-\$ or US-5261650-\$ or US-5252015-\$ or US-5215281-\$ or US-5181736-\$ or US-5131638-\$). did. or (US-5131619-\$ or US-5058867-\$ or US-4990044-\$ or US-4974888-\$ or US-4767108-\$ or US-4226164-\$ or US-4183699-\$ or US-4033533-\$ or US-2753610-\$ or US-2659619-\$ or US-1779896-\$ or US-1081239-\$ or US-0490585-\$). did. or (US-3125922-\$ or US-2290678-\$).did. or (DE-20218301-\$ or DE-20015848-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920497-\$ or GB-2289110-\$ or GB-2176863-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/08/14 22:11
S83	11	("2188596"   "2976080"   "3479081"   "3895408").PN. OR ("5103529").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/14 22:16
S84	27	("2827303"   "3010733"   "3139311"   "3300257").PN. OR ("3801209").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/14 22:16
S85	9	("5171164"   "5266050"   "6380483"   "6596939"   "6768057"   "6860758"   "6916988"   "6935891"   "6957968").PN. OR ("7060900").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/14 22:17

## EAST Search History

S86	49	("1483218"   "1725883"   "1830250"   "2156003"   "2445633"   "2823932"   "3183297"   "3436105"   "3544705"   "3631738"   "3788582"   "3814467"   "3858151"   "3993333"   "4012578"   "4021604"   "4032178"   "4159405"   "4361302"   "4453059"   "4468535"   "4619332"   "4621166"   "4626620"   "4657212"   "4711472"   "4773280"   "4880387"   "4981310"   "4990721"   "5132493"   "5171164"   "5189258"   "5266050"   "5342994"   "6444907").PN. OR ("6860758"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/14 22:18
S87	37	greenblum near2 Neil.xa.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:20
S88	0	greenblum near2 Neil.xp.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:20
S89	321	mueller near2 robert.xa.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:21
S90	0	mueller near2 robert.xp.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:21
S91	1	preta.xp.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:21
S92	37	preta.xa.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:49
S93	4	10/421336	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 12:49
S94	494	(16/2.1).CCLS.	USPAT	OR	OFF	2006/08/15 13:28

## EAST Search History

S95	78	(US-20040258466-\$ or US-20040232607-\$ or US-20040011103-\$ or US-20030205856-\$ or US-20030108401-\$ or US-20020031400-\$ or US-20020009351-\$ or US-20020009350-\$).did. or (US-7060900-\$ or US-6588820-\$ or US-5820115-\$ or US-6435489-\$ or US-6030016-\$ or US-4522378-\$ or US-5537714-\$ or US-5143456-\$ or US-5103529-\$ or US-3568901-\$ or US-3895408-\$ or US-3801209-\$ or US-3300257-\$ or US-2827303-\$ or US-2787486-\$ or US-2663895-\$ or US-6769851-\$ or US-6719482-\$ or US-6666437-\$ or US-6666438-\$ or US-6644886-\$ or US-6409446-\$ or US-6443679-\$ or US-6363613-\$ or US-6227784-\$ or US-6328513-\$). did. or (US-5961266-\$ or US-5921734-\$ or US-6059503-\$ or US-5941669-\$ or US-5489177-\$ or US-5876024-\$ or US-5876023-\$ or US-5397206-\$ or US-5286014-\$ or US-5462395-\$ or US-5397112-\$ or US-5215281-\$ or US-5261650-\$ or US-5131638-\$ or US-5252015-\$ or US-5058867-\$ or US-5181736-\$ or US-4974888-\$ or US-5131619-\$ or US-4226164-\$ or US-4183699-\$ or US-4990044-\$ or US-2753610-\$ or US-4767108-\$ or US-1779896-\$ or US-0490585-\$ or US-4033533-\$). did. or (US-2659619-\$ or US-1081239-\$ or US-6596939-\$ or US-6380483-\$ or US-6768057-\$ or US-1483218-\$).did. or (US-3125922-\$ or US-2290678-\$). did. or (DE-20015848-\$ or DE-29920495-\$ or DE-29920499-\$ or DE-29920497-\$ or DE-20218301-\$ or GB-2289110-\$ or GB-2176863-\$ or SU-759763-\$ or DD-115296-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2006/08/15 13:38
-----	----	---	--	----	----	------------------